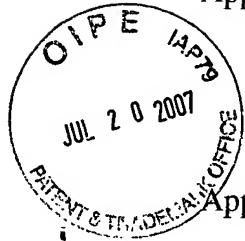


7-23-07

(P)
P

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Appl. No. : 11/602,276

Applicant : Bosch, Franciscus van Den
 Assignee : Seminis Vegetable Seeds, Inc.
 PCT Filed : November 21, 2006

RECEIVED

JUL 30 2007

Publication No. : 20070118935
 Publication Date : May 24, 2007

TECH CENTER 1600/2900

Commissioner for Patents
 P.O. Box 1450
 Alexandria, VA 22313-1450
 U.S.A.

Dear Sir:

In fulfillment 37 C.F.R. 1.99, 37 C.F.R. 1.248 C.F.R. and 1.17(p), enclosed is a third-party submission in regard to US patent application 11/602,276.

The **Credit Card Payment Form** is on page 2.

The **Proof of Service to Applicant** is on page 3.

The **List of Publications Submitted for Consideration** is on page 4.

The **English Translation of Pertinent Part of Publication Submitted** is on page 5.

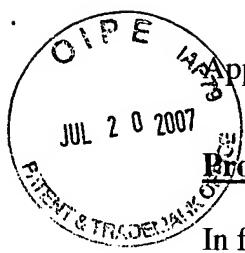
The **copies of the publications** begin on page 6.

A **Return Receipt Post Card** is also enclosed.

Respectfully submitted,

Corinne K. Marshall
 Corinne K. Marshall
 IPR Coordinator
 Sakata Seed America, Inc.

OK to scan
William R. Dixon, Jr.
 7/30/07
 WILLIAM R. DIXON, JR.
 SPECIAL PROGRAM EXAMINER



Appl. No. 11/602,276

JUL 20 2007

Proof of Service of Materials to Applicant

In fulfillment of the requirements of 37 C.F.R. 1.248(b), this third-party submission has been served to the applicant at the correspondence address listed in the publication no. 20070118935. The materials were served through first-class mail. Attached is a certificate of mailing from the United States Post Office confirming deposit of the submission.

RECEIVED

JUL 30 2007

TECH CENTER 1600/2900



Appl. No. 11/602,276

JUL 20 2007

List of the publications submitted for consideration to appl. no. 11/602,276

1. **United States Patent**

Patent No.: US 6,274,793 B1

Title: Inbred Broccoli Line 194-6-2CMS

Date of Patent: August, 14, 2001

File Date: July 27, 1999

Inventors: Shigetoshi Kobayashi; Junichi Sasayama and Toyokazu Akamatsu

2. **Title:** SAKATA Catálogo 2002 Brássicas Couve-Brócolos, Couve-Chinesa, Couve-Flor e Repolho

Date of publication: June 2002

Authors: Sakata Seed Sudamerica LTDA

Publication source: Sakata Seed Sudamerica LTDA, Av. Dr. Plínio Salgado 4320, Caixa Postal 427, Braganca Paulista, Sao Paulo, Brazil 12906-840

Tel. (+55) 11 4034-8800, Fax. (+55) 11 4034-8844, www.sakata.com.br



Appl. No. 11/602,276

English language translation of all necessary and pertinent parts of non-English language publication in written form for consideration to appl. no. 11/602,276

Front cover page:

Sakata Brassica Catalog 2002; Spring Greens-Broccoli, Spring Greens-Chinese, Spring Greens-Cauliflower and Cabbage

Inside front cover page:

Spring Greens Broccoli

Brassica oleracea L. var. italica Plenk

Hib. F1 Florida

*Sprouting type cultivar with high productivity (permits you to harvest more due to the capacity of reappearances) 20-30% more productive than the varieties of open pollination. The plants present a large postage, with inflorescence of dark green coloring, small granulation, average production 1,6-2,0 kg per plant. It presents extensive adaptation of cultivation, so much in the winter as in the summer. It presents resistance to Black rot (*Xanthomonas campestris* pv. *campestris*).*

Maturity: 80-85 days

2002

SABORAZA
catálogo 2002

Brásicas

Brázon

re-Brázon

Brázon

Couve-Brócolو

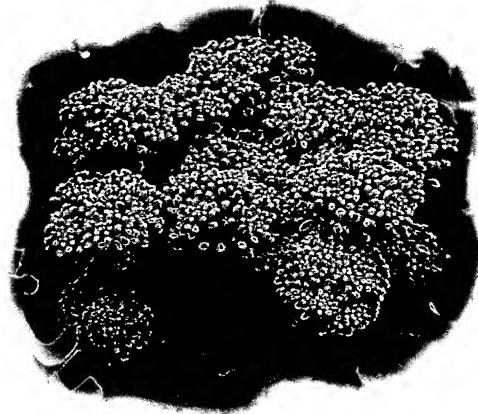
Brassica oleracea L. var. italica Plenck



Hib. F1 Marathon

Cultivar de cabeça única, padrão e líder de mercado, indicado para mercado fresco e processamento, recomendado para cultivo em condições de clima ameno. Apresenta grande uniformidade, excelente qualidade de cabeças, pesando em média 0,7 a 0,9 kg. As plantas são de porte grande, com botões de granulometria fina.

[Início Colheita 100-110 dias]



Ramoso Santana

Cultivar tradicional para cultivo de inverno. As plantas apresentam porte grande, cabeças com botões de granulação média, coloração verde escuro, e produzindo em média 1,0 a 1,4 kg por planta.

[Início Colheita 90-95 dias]

Hib. F1 Flórida

Cultivar do tipo ramoso, de alta produtividade (maior número de cortes) 20 a 30 % mais produtivo que variedades de polinização aberta. As plantas apresentam porte grande, com botões de coloração verde escuro, granulação pequena, produzindo em média 1,6 a 2,0 Kg por planta. Apresenta ampla adaptação de cultivo, podendo ser plantado tanto no inverno como no verão. Apresenta tolerância a podridão negra das crucíferas (*Xanthomonas campestris* pv. *campestris*).

[Início Colheita 80-85 dias]

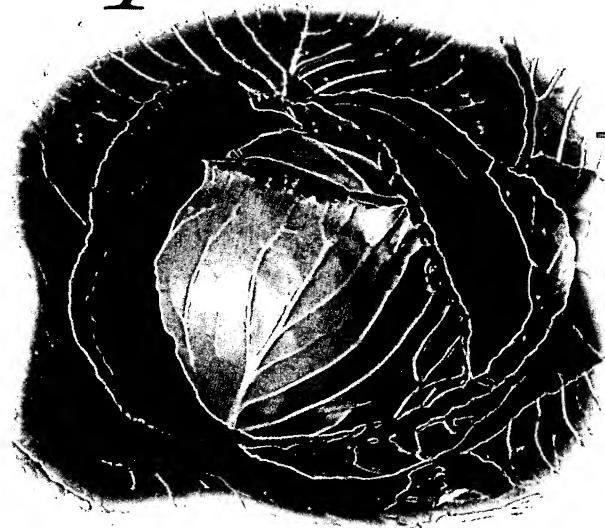
Precoce Piracicaba de Verão

Cultivar tradicional para cultivo de verão. A cabeça apresenta botões de coloração verde claro, granulação média, e produzindo aproximadamente 0,6 a 0,8 kg por planta. Porte de planta médio. Apresenta tolerância a podridão negra das crucíferas (*Xanthomonas campestris* pv. *campestris*).

[Início Colheita 75-80 dias]

Repolho

Brassica oleracea L. var. capitata L.



Hib. F1 Fuyutoyo

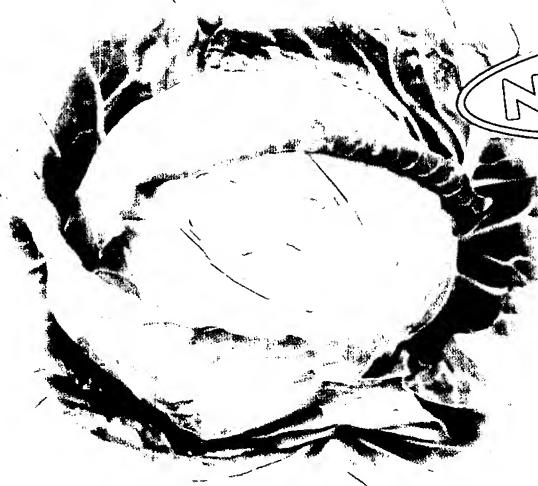
Cultivar do tipo verde de folhas lisas, tradicional, cabeças grandes, colheita prolongada e adaptação de cultivo em condições de baixas temperaturas. Utilizado para transporte à longa distância. Cabeças de peso médio 3,0 - 4,0 Kg, diâmetro médio 22-28 cm, altura média 16-18 cm. Tolerância a podridão negra das crucíferas (*Xanthomonas campestris* pv. *campestris*).

[Início Colheita 110-120 dias]

Hib. F1 Matsukaze

Cultivar do tipo verde de folhas lisas, tradicional, rústico, de excelente uniformidade e adaptação de cultivo em condições de altas temperaturas. Cabeça de coloração verde claro, peso médio 1,5-2,5 kg, diâmetro médio 22-28 cm e altura média 16-18 cm. Tolerância a podridão negra das crucíferas (*Xanthomonas campestris* pv. *campestris*).

[Início Colheita 100-110 dias]

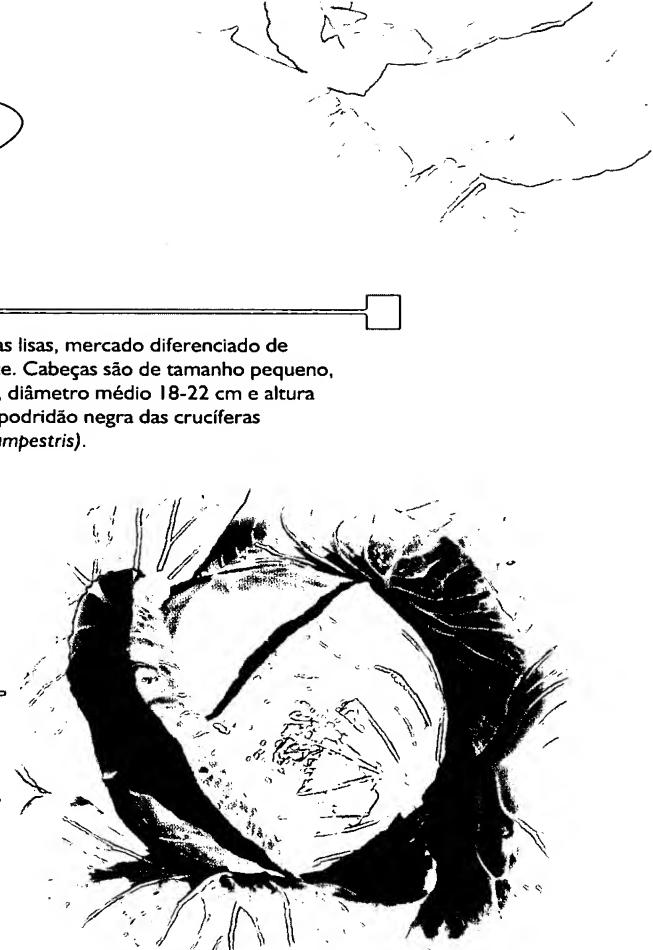


NOVIDADE

Hib. F1
Nozomi

Cultivar do tipo verde de folhas lisas, mercado diferenciado de excelente sabor, muito precoce. Cabeças são de tamanho pequeno, pesando em média 0,8-1,5 Kg, diâmetro médio 18-22 cm e altura média 15-18 cm. Tolerância a podridão negra das crucíferas (*Xanthomonas campestris* pv. *campestris*).

Inicio Colheita 80 - 90 dias



Hib. F1
Kenzan

Cultivar do tipo verde de folhas lisas, tradicional de alta uniformidade. Cabeças são de tamanho médio, pesando em média 1,5-1,8 kg, diâmetro médio 18-22 cm e altura média 15-18 cm. Boa tolerância a podridão negra das crucíferas (*Xanthomonas campestris* pv. *campestris*).

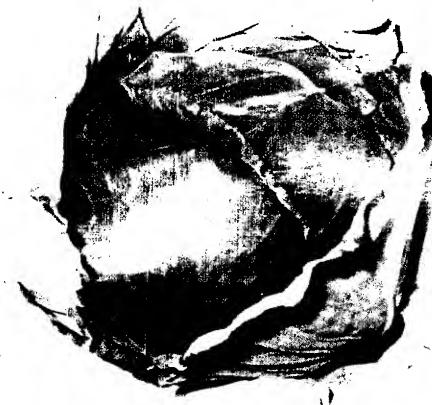
Inicio Colheita 100-110 dias



Blue Vantage Hib. F1

Cultivar do tipo verde de folhas lisas, tradicionalmente plantado em vários países da América do Sul. As cabeças são de formato arredondado, tamanho médio, pesando em média 1,5-2,0 kg, diâmetro médio 18-22 cm, altura média 15-18 cm. Padrão para transporte à longa distância. Tolerância a podridão negra das crucíferas (*Xanthomonas campestris* pv. *campestris*).

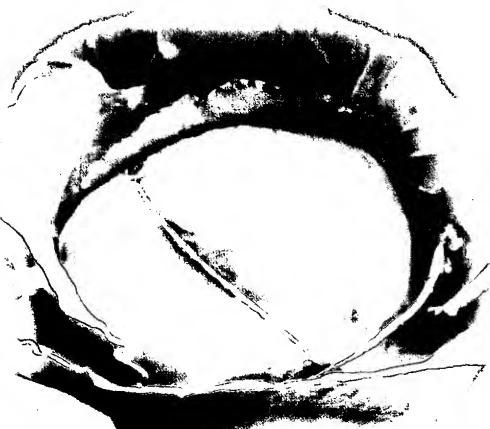
Inicio Colheita 90 - 95 dias



Hib. F1
Red Rookie

Cultivar do tipo roxo, de folhas lisas. Apresenta alta produtividade. As cabeças são firmes, peso médio 1,5 - 2,0 kg, diâmetro médio 17-19 cm e altura média 14-16 cm.

Inicio Colheita 90 - 100 dias



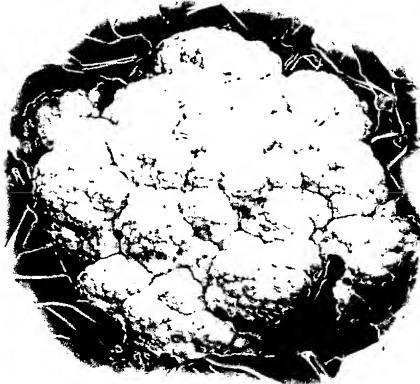
Hib. F1
Red Jewel

Cultivar do tipo roxo, de folhas lisas. Cabeças de coloração interna roxo, peso médio 1,5 a 2,0 kg, diâmetro médio 17-19 cm e altura média 14-16 cm. Alta compacidade e boa resistência ao rachamento.

Inicio Colheita 90 - 100 dias

Couve-Flor

Brassica oleracea L. var. botrytis L.



Julia Hib. F1

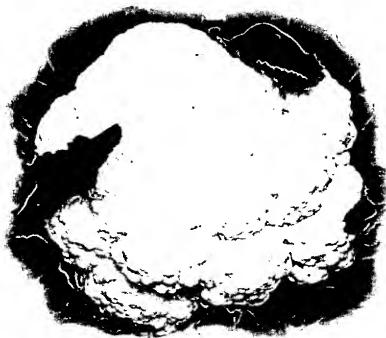
As plantas são vigorosas, de folhas semi-eretas, sendo adaptadas para semeadura de outono/inverno, nas regiões Sudeste e Sul do Brasil. As cabeças são compactas, pesam em média 1,2 a 1,6 Kg., de formato arredondado, e de coloração creme-branca. Tolerante a podridão negra das crucíferas (*Xanthomonas campestris*, *pv. campestris*).

Inicio Colheita 95-105 dias

Teresópolis Gigante

As plantas são vigorosas sendo excelente para cultivo de outono /inverno. As cabeças são firmes, com peso médio 1,2 a 1,8 kg.

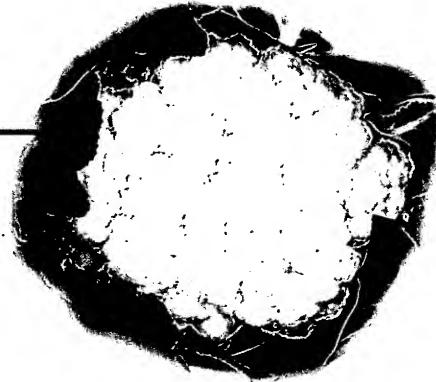
Inicio Colheita 140-150 dias



Shiromaru III Hib. F1

As plantas são vigorosas sendo adaptadas para cultivo outono/inverno. As cabeças são firmes e peso médio de 1,1 a 1,5 kg. Apresenta tolerância a podridão negra das crucíferas (*Xanthomonas campestris*, *pv. campestris*).

Inicio Colheita 110-130 dias



Shiromaru II Hib. F1

As plantas são uniformes, vigorosas sendo excelente para cultivo de verão. As cabeças são firmes, pesando em média 0,9 a 1,2 kg. Apresenta tolerância a podridão negra das crucíferas (*Xanthomonas campestris* *pv. campestris*).

Inicio Colheita 90-100 dias

Sharon Hib. F1

As plantas são vigorosas, altamente uniformes, sendo adaptadas para cultivo de final de primavera /verão. As cabeças tem boa proteção de folhas, boa resistência ao transporte, são firmes, de granulação média, e pesam em média 0,9 a 1,2 kg. São tolerantes a podridão negra das crucíferas (*Xanthomonas campestris* *pv. campestris*).

Inicio Colheita 90-100 dias

Precoce Piracicaba

Porte de planta médio/pequeno sendo excelente para cultivo de verão. As cabeças tem peso médio de 0,8 a 1,0 kg, de média firmeza, e coloração creme claro.

Inicio Colheita 90 dias

Couve-chinesa



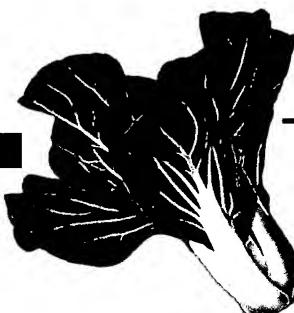
Hib. F1

Komachi

*Brassica rapa L. incluindo
Brassica pekinensis (Lour.) Rupr.*

Planta de ciclo precoce, com boa compactade de cabeça. Apresenta coloração interna creme claro, pesando em média 2,0 - 2,4 Kg, com diâmetro médio 20 cm e altura 35 cm. Resistente a podridão negra das crucíferas (*Xanthomonas campestris* *pv. campestris*) e hérnia das crucíferas (*Plasmoidiophora brassicae*).

Inicio Colheita 65-70 dias



Pak Choi Canton

*Brassica rapa L. incluindo
Brassica chinensis L.*

Hortaliça muito utilizada em pratos orientais. As folhas são de coloração verde escuro, medindo em média de 20-30 cm de altura. Os talos são finos, crocantes e de coloração clara.

Inicio Colheita 55-65 dias

Representante/Distribuidor



SAKATA®

SAKATA SEED SUDAMERICA LTDA

Av. Dr. Plínio Salgado, 4320 - Caixa Postal 427
Bragança Paulista - SP - CEP 12906-840
Tel.: (0**11) 4034-8800 - Fax: (0**11) 4034-8844
e-mail: vendas@sakata.com.br
www.sakata.com.br